



Televize bez poplatků

Chcete-li ušetřit na poplatcích za televizi, sledujte ji na webu. Je zde víc než tisíc kanálů, takže můžete sledovat jak seriály, tak i filmové trháky. Řekneme vám, co už je v této oblasti k dispozici a zda je to legální. *Text: Markus Mandau*

V tomto článku najdete

Televize v prohlížeči

Současné filmy a seriály na webové TV

Kvalita služeb na netu

Linky na nejlepší TV stránky

Přijdete domů, zabouchnete za sebou vstupní dveře, sesunete se na gauč a zapnete televizi. V budoucnu to ale bude probíhat jinak: než si totiž lehnete na gauč, budete muset nejdříve spustit počítač. Váš počítač by měl být novým zařízením, které vám nabídne přístup k celému televiznímu světu. Ti, kdo nechtějí platit poplatky za

nudné dokumentární pořady nebo rádobyvtipné pořady České televize, mohou již dnes najít na internetu přes tisíc kanálů zdarma, které zcela zastíní možnosti nabízené jak veřejnoprávními, tak i soukromými televizními stanicemi. Samozřejmě že slídění po tom, co je na webu nejlepší, není snadné, a to i proto, že kvalita obrazu vysílání se liší. Je totiž obvykle v rozmezí od „zatraceně blízko DVD kvalité“ po „kvalitu přestárých VHS kazet z 80. let“.

To nejlepší pro vás

Abychom vás ujistili, že si TV budoucnosti opravdu užijete, nabízíme vám nej-

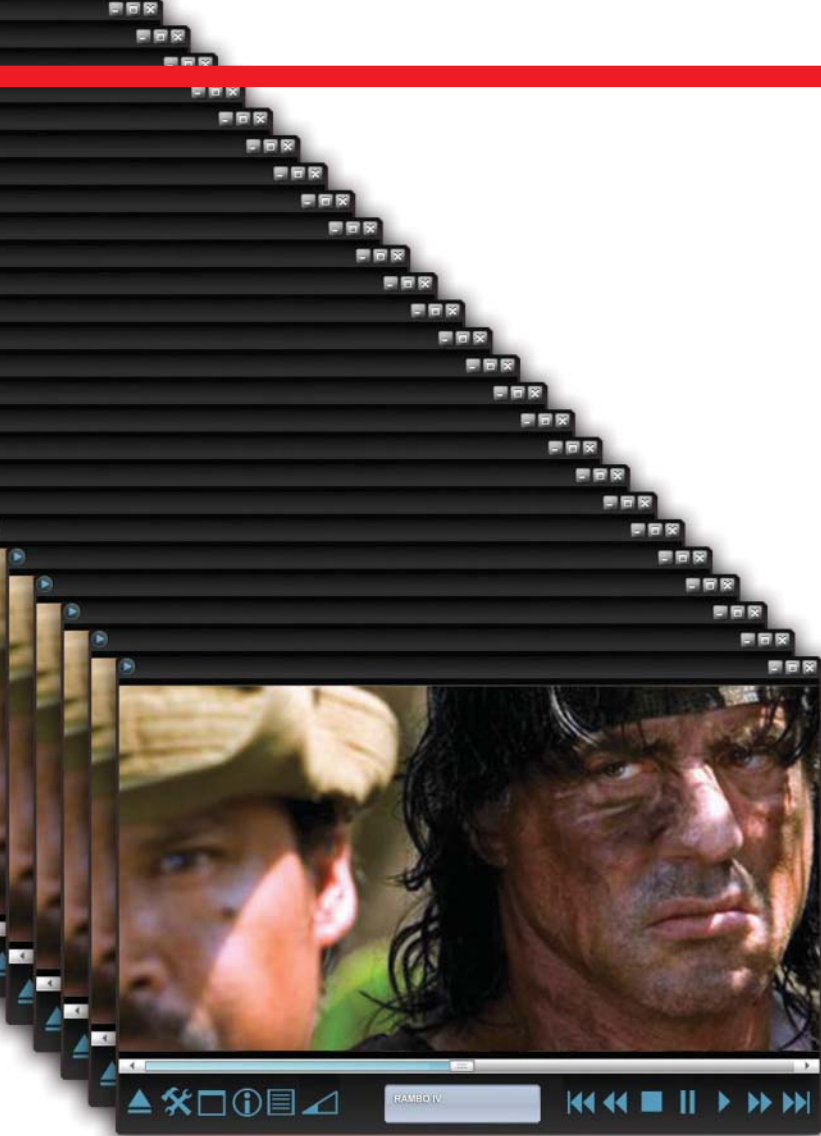
zajímavější možnosti rozdělené do tří kategorií:

1) Služby typu Joost, Zattoo a Miro, které vyjednávají s vysílacími stanicemi o získání přenosových práv tradičních TV kanálů na web.

2) TV přehrávače typu TVU a SopCast, které v podstatě shromažďují a přenášejí webové streamy čínských a amerických stanic.

3) Komunity typu joox a Podnix, které nabízejí linky na videostreamy televizních seriálů a hollywoodských trháků.

Celkem vzato, na internetu najdete filmy, seriály, živé přenosy sportovních utkání, a dokonce podivné videoklipy à la You Tube.



My jsme otestovali ty nejlepší služby a v rámečku na str. 60 vám prozradíme, jak si v porovnání s nimi stojí česká konkurence.



Joost

Info: www.joost.com

Nabídka:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kvalita:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Služby:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Joost je dalším projektem, za kterým stojí autoři Skypu, známého softwaru pro telefonování. Mediální reakce na novou platformu pro webovou TV byla stejně ohromující jako na představení Skypu. Teď je Joost přístupný jako otevřená beta, která je však dostupná pro každého. Stojí ale skutečně za návštěvu?

Služba inzeruje více než 15 000 videí a téměř 250 kanálů. Součástí nabídky jsou také speciální „tematické“ kanály, jako je například Martial Arts Channel (zaměřený

na bojové sporty). Navíc zde můžete objevit i opravdové filmové skvosty – ne sice nejnovější hity, ale především opravdovou klasiku, jako je například „Patriot Games“ (Vysoká hra patriotů) s Harrisonem Fordem či „Once Upon a Time in the West“ (Tenkrát na západě).

Nabídka ostatních kanálů je však poněkud zklamáním. Například kanál Showtime nabízí jenom klipy ze seriálů, které tou dobou běží v USA. Někdy navíc Joost zakopává o nástrahy technologie. Americká hokejová liga NHL je přenášena ve formátu 16:9, Joost ji však přenáší ve formátu 4:3. Výsledkem jsou hlavy ve tvaru vejce.

Odhlédneme-li od průměrné nabídky, Joost má v porovnání s ostatními chytrý koncept. Jako divák nemusíte čekat na specifický časový úsek; programy jsou aktivovány a stahovány téměř okamžitě (po povinné registraci). Joost financují reklamy, které jsou přehrávány před každým

filmem, služba navíc zaznamenává „sledovací zvyky“ uživatele.

Další výhodou je šikovný „Joost přehrávač“. Stačí jeden pohled a divák vidí volbu kanálů společně se stručnou informací o běžícím programu. Kvalita obrazu je i při nízkém bitrate velmi slušná, a to díky použitému H.264 dekodéru.

VERDIKT: Webová TV se zajímavými nápady, přesto ale primárně určená těm, kdo sledují filmy jen jednou za čas.



Zattoo

Info: www.zattoo.com

Nabídka:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kvalita:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Služby:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Americká společnost s vedením ve Švýcarsku nabízí webovou TV pouze přes svůj přehrávač. V nabídce lze najít programy, které všichni znají – od MTV a Eurosportu až po ARD a RTL. Smutné však je, že několik posledně jmenovaných nelze v některých zemích chytit. Důvod? Velké soukromé německé kanály nejsou ochotné uvolnit svůj kanál například pro „německý internet“, zatímco jinde nemají „problém“. Podle Zattoo zatím probíhají vyjednávání o uvolnění. K dohodě s evropskými veřejnoprávními kanály již došlo, některé soukromé kanály však zatím nejsou příliš vstřícné.

Výsledkem je televizní paradox – diváci Zattoo u nás mohou sledovat povedenou německou variaci na téma „Kdo chce být milionářem“, němečtí diváci se musí spokojit s kanály typu „DSF“. Většinu z 22 kanálů Zattoo tvoří typické „zájmové“ kanály či zpravodajské kanály typu „BBC“ či „CNN“.

Hlavní nevýhodou Zattoo je použitá technologie. Kanály jsou zde streamovány po určitých úsecích (slotech) a navíc jsou chráněny pomocí DRM. To má za následek nejen to, že nemohou být nahrávány, ale i to, že nemůžete program posouvat ani dopředu či zpět. A ačkoliv Zattoo inzeruje vysílání s kvalitou odpovídající klasické TV, ve „full screen“ modu jsou programy vybledlé. Při 500 Kb/s má Zattoo bitrate vyšší než SopCast nebo TVU, ale rozlišení streamu je většinou omezeno na 352 × 288 pixelů. Kladem Zattoo tak zůstává především jednoduché fungování. Do sledování se můžete pustit ihned po registraci. Přes všechny zmiňované nevýhody to kolem Zattoo vře a tvrdí se, že už má přes 100 000 evropských diváků. To by také potvrdzovalo občasná problémy – čas od času místo očer- →



ZATTOO: Zaměřen na speciální kanály, jako je například MTV. Filmových kanálů zde najdete jen málo.



MIRO: Přehrávač nabízí i speciální německé kanály se zpravodajstvím a dokumentárními seriály.

→ kávaného „televizního zážitku“ spatříte následující zprávu: „The Zattoo network is busy. Please try again later.“

VERDIKT: Pouze pokusný výstřel do vzduchu, protože průměrná nabídka nedokáže vynahradit celou řadu nedostatků...



Info: www.getmiro.com

Nabídka:	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: orange;"></div>
Kvalita:	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: orange;"></div>
Služby:	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: orange;"></div>

Open-source projekt jako TV platforma – to zní jako poněkud ztřeštěná myšlenka, ale jen do okamžiku, než se podíváte na příslušné

stránky. Miro (dříve „Democracy Player“) nabízí v současnosti přes 3 000 kanálů, které denně navštíví téměř 100 000 návštěvníků. Hromady nabízených kanálů jsou zde k dispozici pochopitelně především proto, že Miro nehostí žádný vlastní filmový materiál, ale nabízí pouze linky na cizí TV streamy. Princip je tedy jednoduchý: každý tvůrce obsahu zde může spustit svůj TV kanál prostřednictvím RSS. Nevýhodou je pouze fakt, že tvůrce zároveň musí najít pro svůj obsah platformu (server, kde jsou videa uložena). Tou ale může být prakticky cokoliv: od YouTube přes Stage6 až přímo k nabídce typu blip.tv, webu který nabízí prostor soukromým programům. Síla Miro je zároveň jeho největším problémem, protože

Internetová televize u nás – bída a zoufalství...

Nabídka zahraničních internetových TV stanic je rozsáhlá, k dispozici jsou stovky zajímavých kanálů a stanic. Všechny ale mají jednu společnou nevýhodu – cizí jazyky.

I když celé řadě surfařů angličtina, němčina nebo francouzština nevádí, většina z nás ocení vysílání v rodném jazyce. V jakém stavu jsou tedy české internetové televize?

Vlna „youtube“ serverů se nevyhnula ani České republice, klasickou internetovou TV stanicí u nás ale nenajdete. Nejblíže je prozatím server Stream.cz (www.stream.cz), který je však již od svého vzniku poněkud „kontroverzní“. Po poměrně nadějném rozjezdu se ukázalo, že kamenem úrazu bude kouzelné slovíčko „obsah“. Hlavním tahákem se zpočátku stal seriál Gynekologie pod taktovkou Petra Čtvrtníčka. Po pár dílech mu ale „došel dech“ a nyní už zaujme jen málokoho. Ve svém boji o pozornost diváků byl navíc osamocen, takže zpočátku se Stream nijak nelišil od ostatních českých

„youtube“ videoportálů (například N-Joy: www.n-joy.cz). Když k problémům s obsahem přidáte výtky k technickému řešení a pouze průměrnou návštěvnost, nezdá se jejich budoucnost příliš růžová. Na podzim loňského roku však česká internetová jednička Seznam oznámila majetkový vstup do společnosti Global Inspiration (majitelé portálu Stream.cz). A začaly se dít věci: ke Gynekologii se přidalo Peklo s Danielem Landou a animovaný Pat a Mat, a návštěvnost se „překvapivě“ zvýšila. Zkrátka se zdá, že tento projekt přece jen není odsouzen k pomalému umírání... Objevují se také zprávy, že do koláče internetových televizí se chce zakusnout i Nova. Na konkrétnější informace si ale budeme muset ještě chvíli počkat...

rozmanitost zdrojů nezaručuje ani stálou kvalitu obrazu, ani to, že je stream ihned k dispozici. To může mít za následek, že čekáte pět minut na sedmiminutový klip z Discovery Channel. Miro ho přehraje až tehdy, když je uložen na vašem disku.

K přehrávání Miro využívá engine „VLC media přehrávače“, pravděpodobně i proto, že tento přehrávač je vybaven důležitým, již zmiňovaným dekodérem (H.264), zaručujícím plynulé přehrávání. Elegantně je též vyřešena distribuce: díky peer-to-peer protokolu BitTorrent je rychlá a efektivní.

Vzhledem k tomu, že Miro TV připojuje TV kanály přes RSS, může být platforma využita ke stahování „torrentových“ souborů. Na webových stránkách typu <http://tvrss.net> najdete torrentové linky na populární TV seriály, jako jsou například „Hrdinové“. Tyto linky mohou být do Miro integrovány pomocí příkazu „Add channel“, po jehož použití se automaticky spustí stahování.

VERDIKT: Ideální jen pro fanoušky YouTube, protože tu najdete jen málo filmů a seriálů.



TVUPlayer

Info: www.tvunetworks.com

Nabídka:	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: orange;"></div>
Kvalita:	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: orange;"></div>
Služby:	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: orange;"></div>

Existuje spousta televizních stanic, které vysílají na internetu – především z asijské a americké oblasti. Kanály těchto stanic shromažďuje TVUPlayer, který zároveň nabízí i náhledy dalších programů. Nabídka by mohla zlákat především fanoušky sportu. Například pravidelně v sobotu přenáší čínská stanice CCTV-5 živě fotbalovou bundesligu. Zajímavý je také GoalTV, který nabízí zprávy o světových fotbalových ligách v angličtině. Diváci se však musí poněkud uskromnit v otázce kvality obrazu: bitrate streamu je obvykle kolem 300 Kb/s, navíc spojení bývá poněkud nestabilní, a tudíž je občas přerušováno. Pak pomůže reload (znovunahrání) kanálu.

VERDIKT: Magnet především pro všechny sportovní fanoušky, kteří se nechtějí zříct zážitku ze „živých přenosů“.



SopCast

Info: www.sopcast.org

Nabídka:	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: orange;"></div>
Kvalita:	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: orange;"></div>
Služby:	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: orange;"></div>

Stejně jako TVUPlayer i SopCast má bohatou zásobu televizních stanic,

k jejich „distribuci“ však využívá technologie peer-to-peer, což dělá tuto službu efektivnější. Každý klient tak zároveň distribuuje ostatním stream „vycházející“ ze SopServeru. Dalším rozdílem je to, že v systému SopCast může každý účastník otevřít a vysílat svůj vlastní kanál. Nutné požadavky však mohou být pro „soukromé zákazníky“ poněkud náročné. Pokud chcete například vytvořit stream o bitrate 300 Kb/s, měli byste být schopni uploadu minimálně 2 Mb/s. Podle SopCastu je tato hodnota dostačující pro maximálně 100 000 diváků.

Ve své základní konfiguraci zprostředkuje přehrávač SopCastu přístup k asi stovce kanálů. Mezi ty nejzajímavější budou pravděpodobně patřit americké sportovní stanice ESPN a CCTV-5 s širokou nabídkou sportovních přenosů. Bitrate během přenosu se pohybuje mezi 350 a 500 Kb/s, díky čemuž je kvalita obrazu spíše skromná. Kromě toho nabízí SopCast i filmové kanály s filmovými hity, ty ale mají bitrate zřetelně vyšší.

Největší nevýhodou SopCastu je uživatelská nepřívětivost: nemá totiž ani přehledné rozhraní, ani TV průvodce. Divák se tedy musí často hodně snažit, aby zjistil, co se kdy vysílá. Hledání mají o něco jednodušší sportovní fanoušci, protože celá řada stránek nadšenců uvádí všechny podstatné informace o vysílání důležitých přenosů.

VERDIKT: Pro lidi zblázněné do sportu, kterým nevadí náročnější hledání a nepřilíživě uživatelsky přívětivé rozhraní...

JOOX joox
 Info: <http://joox.net>
 Nabídka:
 Kvalita:
 Služby:

Komunita jako TV stanice – může to vůbec fungovat? Může – joox je toho dostatečným důkazem. A vůbec ne špatným, uvážíme-li, že kompletní nabídka je zcela zdarma! Dokonce zde najdete i poměrně nové hity, jako například western „3:10 to Yuma“ s Russellem Crowem a Christianem Balem. I nezkušenému divákovi však musí být jasné, že většina nabídky zde není zcela legální.

U většiny žánrů je nabídka mimořádně široká: názvy filmů „The Silence of the Lambs“ (Mlčení jeňhátek), „Harry Potter“, „Die Hard“ (Smrtonosná past) či debut Jamese Bonda „Dr. No“ mluví za vše...



SOPCAST: Pokud chcete sledovat například bundesligu, stačí v sobotu odpoledne navštívit čínský web CCTV-5.



PODNIX: Služba nabízí i některé exotické seriály – například Stromberg.

Exkluzivní je také nabídka seriálů. Najdete zde nové epizody současných amerických seriálů, jako jsou „Prison break“ (Útěk z vězení) či „Heroes“ (Hrdinové). Motto joox říká: Užijte si filmy, dokud jsou k dispozici. Joox je totiž pouze portálem, na kterém surfař najde linky na filmy a seriály, které jsou uloženy na „videosluzbě“ Stage6.

Tu řídí DivX-Networks jako jakési „královské You-Tube“. A protože tato služba nemá žádná omezení (především z hlediska délky a bitrate), je častým úložištěm pirátských DVD ripů či „materiálu“ nahránoho v kinech. Jakmile ale „personál“ Stage6 zpozoruje, že se na portálu děje něco nelegálního, operátoři ihned pirátský materiál smažou. Joox tak má málokdy více než stovku „zajímavých“ odkazů. Protože Stage6 akceptuje filmy pouze ve formátu DivX, jen málokdy končí kvalita pod úroveň toho, co je nabízeno u konkurence. Bitrate sice kolísá podle zdrojového materiálu, přesto je kvalita dostatečná pro sledování trháků a filmových seriálů v plném obrazovkovém modu.

Joox, jako služba ve stylu Web 2.0, je založen na technologii Ajax. Pro pohodlné přehrání filmů je zde k dispozici také webový přehrávač s podporou DivX.

VERDIKT: Pro filmové nadšence, kteří si obvykle udržují odstup od pirátských zdrojů, ale kteří si zároveň nemyslí, že i distribuce takového materiálu je „extrémně nelegální“.

Podnix Podnix
 Info: www.podnix.com
 Nabídka:
 Kvalita:
 Služby:

Tato služba funguje na stejné metodě jako joox – filmy a seriály jsou nahrávány

do Stage6. Webová stránka je také rozdělena do stejných kategorií, jako jsou filmy, seriály, dokumentární pořady a kreslené filmy. Nejrozsáhlejší kategorie je označena „Unsorted“ – obsahuje tisíce položek, z nichž však většina nefunguje, protože už byly ze Stage6 vymazány. Operátorům to ale nevadí, protože dokonce i zprávy od uživatelů (že linky už dále nefungují) jsou vyřizovány jen sporadicky.

Za zhlédnutí tak prakticky stojí pouze TV seriály, ačkoli i tady najdete spoustu starých, mrtvých linků. Filmy jsou zřídka nadrženy správně, některé tu navíc najdete jen v částech. Například „Matrix Revolutions“ je zde rozdělen do tří částí, přičemž funguje pouze třetí část. Pokud se však porozhlédnete pozorněji, najdete zde i několik vzácných perel ve formě exotických a málo vysílaných TV seriálů.

VERDIKT: Neuklizená vysílací platforma pro fanoušky TV seriálů.

Markus Mandau ■

Další zajímavé linky

Portál s HQ videem
www.stage6.com

Přehled všech webových TV stránek
www.ovguide.com

Fórum o důležitých webových TV
<http://buttermouth.freeforums.org>

Vyhledávač webových TV
www.findtvlinks.com

RSS s informacemi o webových TV
www.surfthethechannel.com